Sigenergy

Einrichten der Batterie

Da es sich hier um ein Hybridwechselrichter System handelt wird die Einbindung folgendermaßen realisiert :

- **Hybridwechselrichter einlesen per BUS RS485**

oder

- **Hybridwechselricher einlesen per Netzwerk TCP/IP**

Der Hybridspeicher kann sowohl über RS485, als auch über Netzwerk mit dem SmartDog verbunden werden.

Kompatible Typen

Applicable model abbreviation	Model	Note
Hybrid Inv.	SigenStor EC (3.0, 3.6, 4.0, 4.6, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0) SP series	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4
	Sigen Hybrid (3.0, 3.6, 4.0, 4.6, 5.0, 6.0) SP	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4
	Sigen Hybrid (5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 15.0, 17.0, 20.0, 25.0, 30.0) TP series	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4
	SigenStor EC (5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 15.0, 17.0, 20.0, 25.0, 30.0) TP/TPLV series	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4
	Sigen PV (50, 60, 80, 100, 110, 125) MI-HYA series	MPPT count: 4–8 PV count: 8–16
	PG Controller (3.8, 4.8, 5.7, 7.6, 9.6, 11.4) series	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4
PV Inv.	Sigen PV Max (3.0, 3.6, 4.0, 4.6, 5.0, 6.0) SP	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4

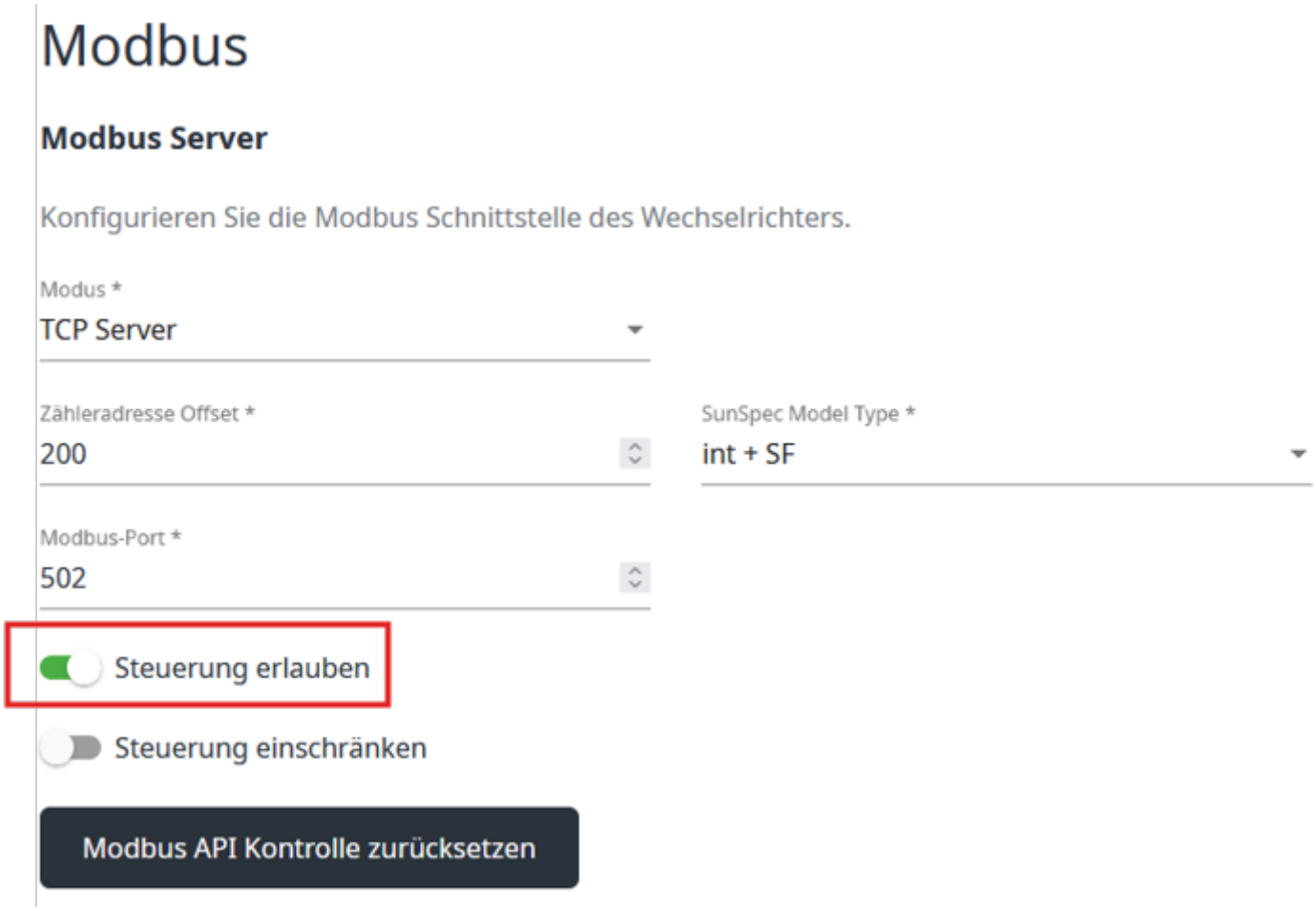
Applicable model abbreviation	Model	Note
	Sigen PV Max (5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 15.0, 17.0, 20.0, 25.0) TP	MPPT count: 2–4 PV count: 2–4
	Sigen PV (50, 60, 75, 80, 99.9, 100, 110, 125) MI series	MPPT count: 4–8 PV count: 8–16

Steuerung durch den SmartDog

Das Sigenergy Batteriesystem kann vom SmartDog gesteuert werden.

Damit dies reibungslos funktioniert, müssen folgende Einstellungen in der App von Sigenergy vorgenommen werden:

Freigabe erteilen:



14:50

98

SigenStor Einstellungen Speichern

Verbindung

Wartung

Parameter ausführen

RS485-1 Baudrate

9600

Modbus Einstellungen

Modbus Serveradresse

192.168.10.40

Modbus Serverport

502

Modbus Slave-Adresse

Revision #7
Created 18 March 2025 08:10:33 by Michael Diedler
Updated 28 November 2025 07:11:53 by Manuel Pichlmeier